SERIE RC 200

Reel Commercial

Mezcladoras RTM – con molinete Helix opcional

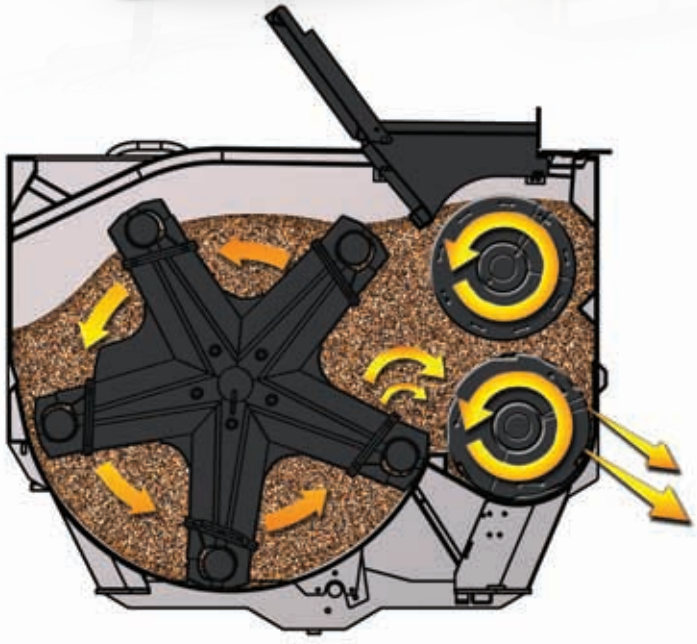
14.2 – 26.9 m³

MOLINETE
HELIX
REVOLUCIONARIO

LÍDER MUNDIAL EN MEZCLADORES RTM

SERIE RC 200

Los mezcladores a paletas de la serie comercial RC200 totalmente rediseñados brindan mayor durabilidad y performance. Con nuevas opciones avanzadas que los separan de la competencia. La opción de molinetes de concepto abierto Helix, totalmente nuevo ofrece una mezcla más rápida y consistente como también mejor nivelación de la ración cargada. El diseño de molinete Helix optimiza la mezcla de raciones de subproductos mojados, pero a través de pruebas extensivas ha demostrado brindar mejor performance en todo tipo de ración. La opción de mandos de alta resistencia (heavy duty) brinda mayor durabilidad aun en los ciclos de uso más extremos, y brinda la posibilidad de mezclar los componentes de alimentos más pesados.
Estas mejoras combinadas con la versatilidad y el requerimiento de bajos caballos de fuerza, que son las características de un diseño de molinete y sinfines, pone a estos nuevos modelos RC al frente de su clase! Con los modelos de camión, arrastre y estacionarios hay una máquina acorde a toda situación de alimentación.



Bajo consumo de combustible

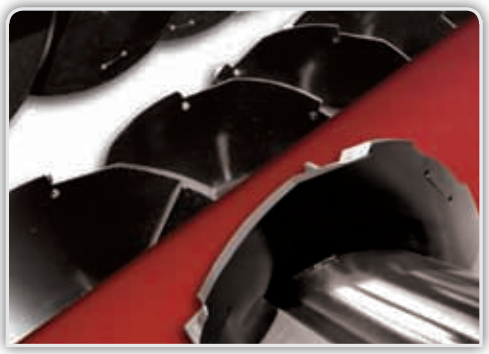
La suave acción de volteo del molinete trabaja con dos sinfines mezcladores laterales para un rápido mezclado de lado a lado y de adelante hacia atrás. El diseño minimiza la fuerza y la presión, resultando en requerimientos bajos de caballos de fuerza y por consecuencia menor consumo de combustible para una operación económica.

SERIE RC 200

Características de alta calidad

Resistente y durable

Un mando opcional de alta resistencia posee cadenas más resistentes y un eje y rodamientos de mayor diámetro para mayor robustez y durabilidad en las condiciones de mezclado más pesadas y ciclos de uso más intenso.



Flexibilidad en Forrajes y granos

La opción de sinfín para granos brinda un manejo suave de los alimentos delicados como copos de maíz, para mantener la calidad de la ración. La opción de sinfín para forrajes tiene aletas de sinfín dentadas en secciones con cuchillas soldadas, autoafilables y endurecidas para una mejor capacidad de tratamiento del heno.

Descarga mejorada

La puerta de descarga y mecanismo han sido reforzados para brindar servicio confiable y larga vida. El mecanismo de la bandeja de descarga ha sido también mejorado, con mayor regulación para adaptarse a las diferentes situaciones de alimentación.

Seguro pero accesible

La traba de una sola palanca mejorada brinda fácil acceso al baño de aceite y un cerramiento seguro para proteger el sistema de mandos. Un sello de goma mejorado mantiene el aceite adentro y la tierra y elementos extraños afuera para ayudar a minimizar el desgaste de los componentes de mando.

El diseño Helix

El molinete opcional Helix tiene una construcción robusta y ha sido altamente probada para soportar las condiciones más exigentes. El diseño helicoidal de las barras travesaño del molinete iguala la presión a lo largo del molinete para una operación más suave y consistente. También entra en contacto con el alimento con mayor suavidad.

Molinete de centro abiertol

El diseño completamente nuevo de centro abierto elimina obstrucciones en el molinete y brinda superior movimiento de alimentos y una acción de mezclado sin igual. Los beneficios son inconfundibles, con un mezclado más rápido y consistente, mejor nivelación de la carga, uso del espacio del mezclador optimizado y menores espacios muertos para lo último en calidad de ración.

Superior mezcla de raciones con subproductos mojados

Una barra de mezclado corre diagonalmente a través del centro del molinete para ayudar a asegurar un movimiento consistente del alimento a través de toda la cámara de mezclado. Los travesaños del molinete mantienen el movimiento del alimento eficientemente alrededor del exterior de la cámara. La acción secundaria de mezclado mecánico de la barra de mezclado, brinda una mezcla rápida y completa, aún en raciones mojadas y pesadas con grandes cantidades de granos de destilería.

SERIE RC 200

Tecnología del molinete Helix

Mejor nivelado de carga

Con todos los obstáculos potenciales removidos del centro del molinete, el alimento es libre de moverse sin obstrucciones desde un extremo de la cámara de mezclado al otro. Esto mejora grandemente la acción de mezclado de adelante hacia atrás y ayuda a eliminar una carga irregular para una óptima nivelación de la carga en cualquier ración. Una nivelación homogénea permite un uso constante de toda la capacidad de la máquina para mayor eficiencia.

Descarga más homogénea y vaciado total mas rápido

La velocidad de vaciado total es un factor clave que puede limitar la eficiencia de alimentación, prolongando los ciclos de alimentación y al final costando valioso tiempo y dinero. El nuevo diseño Helix de centro abierto brinda una rápida descarga constante con un vaciado total más rápido que modelos de la competencia. El resultado es una performance óptima, permitiendo al operario pasar a la próxima carga más rápido.

Mejorada performance para raciones de grano y forrajes

El diseño de última generación ha sido probado extensivamente con las raciones más difíciles para leche y carne. Los resultados son claros, desde materiales secos y polvorientos a raciones mojadas y pesadas, los nuevos mixers serie RC200 con tecnología de molinete Helix marcan un nuevo estándar por performance de calidad y superior mezclado para alcanzar las necesidades de los productores más exigentes.

MANEJO EFICIENTE DEL HENO!

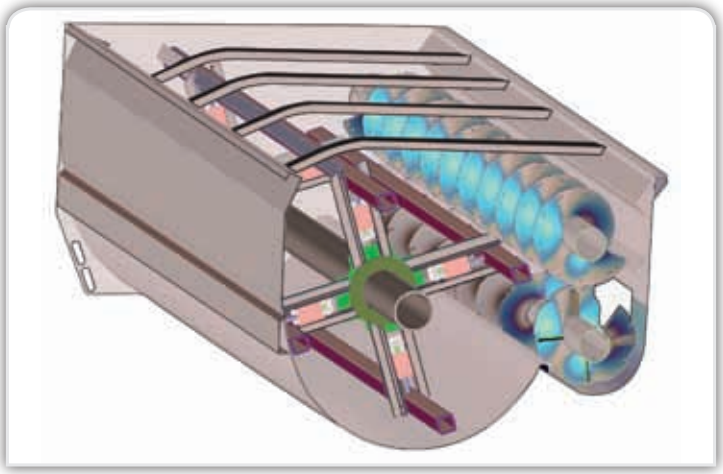
Roughage Maxx

Con el sistema Roughage Maxx son agregadas cuchillas dentadas al sinfín inferior para maximizar el procesamiento del heno. Estas cuchillas brindan un largo de partícula más consistente y una mejor homogeneidad de la ración. Como resultado se obtiene una ración más uniforme y apetecible, reduciendo la selección para una mayor eficiencia del alimento.

Hay Maxx

El sistema Hay Maxx brinda mayor procesamiento de una amplia variedad de materiales. El heno y otros materiales voluminosos pueden ser ubicados en la bandeja permitiéndoles ser procesados por el sinfín superior antes de entrar a la cámara de mezclado.

OPCION MOLINETE ESTANDAR



Molinete de gran diámetro

El molinete de gran diámetro levanta el material suavemente hacia arriba hacia los sinfines laterales de homogeneidad. El gran molinete permite amplio espacio para la acción de movimiento de alimentos y calidad de mezclado, asegurando un rápido mezclado y descarga, lo cual ahorra tiempo y ayuda a asegurar la calidad de la ración.

Molinete de 4 o 5 brazos

El molinete de 4 brazos minimiza la presión ejercida en alimentos con mayor cantidad de forraje y el espacio extra entre el molinete mejora el procesamiento del heno y reduce el tiempo de mezclado. El molinete de 5 brazos asegura un mezclado y descarga más rápido en raciones con granos más pesados y brinda una mejor distribución de la carga sobre los brazos del molinete.

SERIE RC 200

Personalice una RC para adaptarla a su operación

OPCIONES DE PERSONALIZACIÓN

Lado derecho estándar o de menor altura

La opción del lado derecho estándar o de menor altura otorga a los clientes la flexibilidad de elegir la configuración que mejor se adecue a las necesidades de su operación.

Opciones de robustos chasis inferiores

Opciones de eje recto simple y eje tándem están disponibles para los modelos de arrastre brindando flexibilidad para terrenos variados. Ambos tienen puntas de eje y mazas de rueda de alta resistencia, para mayor durabilidad y vida útil.

Opción de neumático para camión

La opción de neumáticos para camión incluye aros y neumáticos o solamente aros de rueda. Estos neumáticos brindan excelente confiabilidad y performance a un precio económico. (Los neumáticos de aviación ya no están disponibles.)

Opciones de descarga

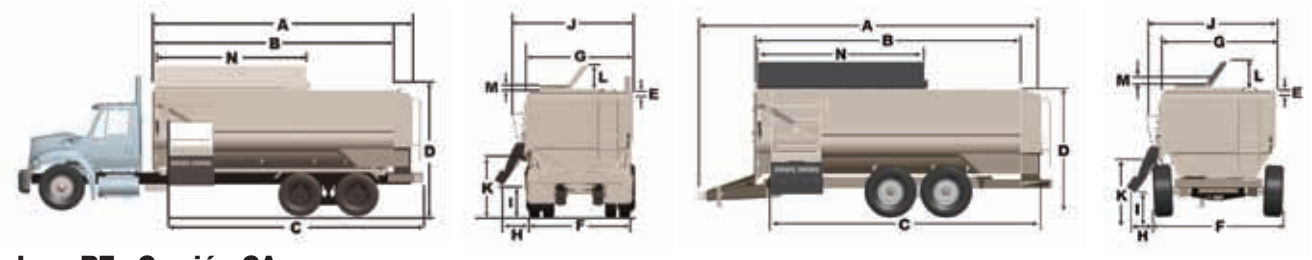
Los modelos para camión vienen con bandeja de descarga estándar para una descarga más rápida y consistente. Los modelos de tipo remolque ofrecen la bandeja de descarga, más una opción de descarga de 4 sinfines de altura regulable para la alimentación en comederos altos.

Mecanismo de bandeja de descarga mejorado

El cilindro y mecanismo de la opción de bandeja de descarga ha sido reposicionado y mejorado. Este cambio brinda mayor regulación y elimina la posibilidad de que la bandeja se extienda por sobre el centro cuando es abierta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para mayor información sobre todos los productos Kuhn Knight visite a su concesionario o nuestra página web



Remolque-RE Camión-CA

MODELO	RC 250		RC 260		RC 270		RC 295	
DIMENSIONES (CM)	**RE**	**CA**	**RE**	**CA**	**RE**	**CA**	**RE**	**CA**
A - Longitud Total	615	480	691	556	767	632	747	627
B - Longitud de la cámara de mezclado	427	427	503	503	579	579	549	549
C - Descarga delantera al parachoques	462	457	538	533	615	610	587	589
D - Altura Total[1,2]	272	305	272	305	272	305	320	343
E - Reducción a menor altura del lateral derecho	30	30	30	30	30	30	NA	NA
F - Ancho de Trocha [2]	257 / 287	244	257 / 287	244	257	244	NA / 279	244
G - Ancho total (mezclador solamente)	259	259	259	259	259	259	305	305
H - Bandeja de descarga – máx. Alcance	56	56	56	56	56	56	76	76
- 4 Tornillos sinfín-alcance máx. - 61 cm / 91 cm	81 / 107	NA	81 / 107	NA	81 / 107	NA	NA	NA
I - Bandeja de descarga - altura máx.	89	122	89	122	89	122	127	150
- 4 Tornillos sinfín-altura máx. - 61 / 91	127 / 142	NA	127 / 142	NA	127 / 142	NA	NA	NA
J - Bandeja de descarga – ancho de transporte	290	290	290	290	290	290	325	325
- 4 Tornillos sinfín-ancho de transporte - 61 cm / 91 cm	320 / 330	NA	320 / 330	NA	320 / 330	NA	NA	NA
K - Altura bisagra de descarga	119	142	119	142	119	142	142	165
L - Altura - Bandeja de heno levantada	56	56	56	56	56	56	56	56
M - Altura - Bandeja de heno baja	20	20	20	20	20	20	20	20
N - Largo de la bandeja de heno	305	305	366	366	366	366	366	366

ESPECIFICACIONES

Peso de la unidad [3] - Molinete Helix (TR/TK) kg	7257 / 6781	7802 / 7298	9525 / 8537	12,927 / 9398
Peso de la unidad [3] - Molinete estándar - kg	6713 / 6237	7257 / 6727	8981 / 7992	11,304 / 9013
Capacidad de Carga Máxima - kg	6803	8165	9525	12,927
Capacidad de mezclado - m^3	14.2	17	19.8	26.9
Molinete				
- Diámetro - cm	178			213
- Diámetro del eje - cm	12.7			20.3
- Brazos	Molinete estándar - Forraje largo:4, Grano:5 / Molinete Helix: 5			5
- Espesor batea - mm	9.5			9.5
- RPM	5.6 - 6.8			4.6 - 5.2
Tornillo sinfin Inferior				
- Diámetro de las aletas - cm	61			71
- Espesor de las aletas - Seccional [4] - mm	15.9 (19 mm en la convergencia)			15.9
- Diámetro de eje de mando - cm	8.9			12.7
- Tubo - Diámetro exterior - cm	16.8		21.9	21.9
Tornillo sinfín superior				
- Diámetro de la hélice - cm	57		61	71
- Tubo - Diámetro exterior - cm	16.8		21.9	21.9
- Espesor de las aletas - Seccional - mm	12.7			12.7
- Diámetro de eje de mando - cm	8.9			10.2
Espesor batea tornillo sinfin - mm	9.5			9.5
Espesor paneles laterales - mm	6.4			6.4
Espesor de paneles delant. y tras. - mm	6.4			6.4
Lateral derecho estándar o de menor altura	Ambas opciones disponibles			Estándar
Dimensiones abertura compuerta - cm	107 x 56			122 x 66
Mando cadena de rodillos				
- Estándar	80-100-120-140			100-140-160-200
- Opcional alta resistencia	100-120-140-140			HD Estándar
Diámetro punta de eje - eje simple - eje tándem - cm	11.4 / NA	11.4 / 8.5		NA / 11.4
Maza	HD 10-pernos			HD 10-pernos
Peso Barra tiro - % Peso Bruto	9%	11%	10%	11.5%
Requerimientos de Tractor -HP TDF [5]	100	110	120	165

[1] Las dimensiones de camión se basan en una altura de chasis de104 cm.

[2] Las alturas y los anchos varían dependiendo del tamaño del neumático.

[3] Unidades equipadas con las opciones más comunes.

[4] Aletas de sinfin de 19 mm de espesor en la convergencia son estandar.

[5] Los HP pueden variar con distintos tipos de material
Consulte el manual del Operador para el tamaño adecuado de tractor.

Nos reservamos el derecho de cambiar cualquier especificación, diseño o materiales de los equipos sin previa notificación. Estos mezcladores están diseñados para el uso agrícola únicamente con materiales estimados a 481 kg/m³. Consulte al fabricante para usos no o materiales más pesados. El equipo mostrado en la documentación puede estar protegido por al menos una patente y / o marca registrada.

LA SEGURIDAD ANTE TODO

Siempre lea y comprenda el Manual de Operador y todos los Autoadhesivos de Seguridad antes de utilizar el equipo.

Printed in USA 70637ŒES 1112 Copyright 2012 Kuhn North America, Inc.

SU CONCESIONARIO KUHN KNIGHT

Kuhn North America, Inc.
Corporate Headquarters – 1501 West Seventh Avenue
Brodhead, WI 53520 – Phone: (608) 897-2131 – Fax: (608) 897-2561
www.KuhnNorthAmerica.com